

BRAZOS DE REACCION AL PAR DMF/DMFi



MANUAL DE INSTRUCCIONES



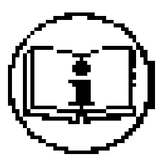
IMPORTANTE



La herramienta entregada con este manual puede haber sido modificada para necesidades específicas.

Si usted pide una nueva herramienta o repuestos, gracias por comunicarnos el código artículo de la herramienta que encontrará en nuestra nota de envío asi como la fecha aproximada de entrega de la herramienta.

ADVERTENCIA



Esta información debe estar colocada en una localización conocida por todos los usuarios.



Cada operador debe leer cuidadosamente este manual antes de instalar, usar y reparar el producto..

Asegúrese que el operador haya entendido las recomendaciones de uso y el sentido de las señales puestas en el producto.

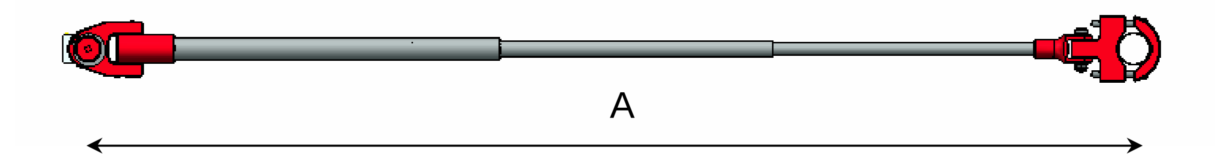
Se podría evitar la mayoría de los accidentes respetando este manual de instrucciones. Estas instrucciones fueron creadas en concordancia con las leyes europeas y normas relativas a los productos.

En todos los casos, por favor respetar y cumplir las normas nacionales de seguridad. No retire o dañe las pegatinas o avisos colocados en el producto y sobre todo los detalles impuestos por la ley.

SUMARIO

1. **DIMENSIONES……………………………………………………………………………..p.4**
2. **ADVERTENCIA…………………………………………………………………………….. p.5**
3. **INSTALACION DE LOS DMF……………………………………………………………….p.6**
4. **KIT EQUILIBRADORES…………………………………………………………………... p.10**
5. **INSTALACION DE LAS PINZAS EN LAS SERIES DMFI……………………………...p.11**
6. **POSIBILIDAD DE POSICIONAMIENTO DE LAS HERRAMIENTAS…………………. p.12**
7. **NOMENCLATURA………………………………………………………………………… p.14**

1. DIMENSIONES



Modelo	Par máximo (Nm)	Pinza estándar	Ø herramienta (mm)	A mini (mm)	A maxi (mm)	Código
DMF 5/950	5	P1	20 - 35	460	950	**4-1200445**
DMF 12/950	12	P1	25 - 40	460	950	**4-1200073**
DMF 12/1500	12	P1	25 – 40	650	1500	**4-1200280**
DMF 12/2000	12	P1	25 – 40	820	2000	**4-1200281**
DMF 30/960	30	P1	28 - 52	475	960	**4-1200074**
DMF 30/1500	30	P1	28 – 52	656	1500	**4-1200282**
DMF 30/2000	30	P1	28 – 52	823	2000	**4-1200283**
DMF 30/2500	30	P1	28 – 52	993	2500	**4-1200284**
DMFi 70/1500	70	P2	35 – 52	667	1500	**4-1244020**
DMFi 70/2000	70	P2	35 – 52	833	2000	**4-1244021**
DMFi 70/2500	70	P2	35 – 52	1000	2500	**4-1244022**
DMFi 120/1500	120	P2	35 – 52	691	1500	**4-1244023**
DMFi 120/2000	120	P2	35 – 52	857	2000	**4-1244024**
DMFi 120/2500	120	P2	35 – 52	1023	2500	**4-1244025**
DMFi 200/1500	200	P2	Maxi 63	920	1500	**4-1244026**
DMFi 200/2000	200	P2	Maxi 63	1170	2000	**4-1244027**
DMFi 200/2500	200	P2	Maxi 63	1420	2500	**4-1244028**
DMFi 300/1500	300	P2	Maxi 73	970	1500	**4-1244029**
DMFi 300/2000	300	P2	Maxi 73	1220	2000	**4-1244030**
DMFi 300/2500	300	P2	Maxi 73	1470	2500	**4-1244031**

2. ADVERTENCIA

La fibra de carbono no soporta choques. Instale el brazo en una zona libre para evitar choques.

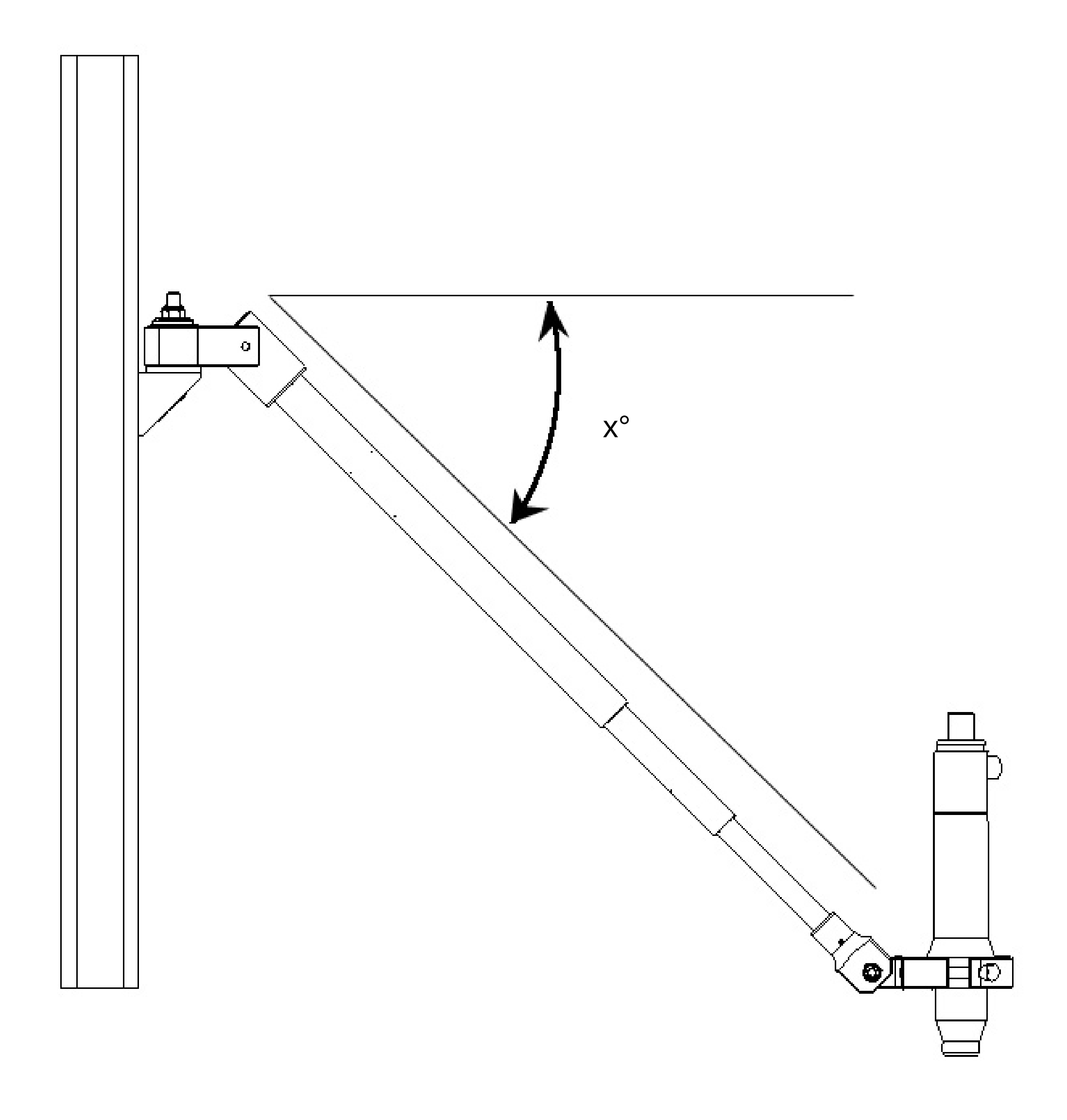
Los brazos DMF no deben trabajar a la longitud máxima o se estroperían prematuramente.

Aprete la herramienta correctamente en la pinza de la herramienta.

El tubo en fibra de carbono no debe estar lubricado. Se puede limpiar con una estopa seca.

3. INSTALACIÓN DE LOS DMF

<u>NOTA</u> : para maximizar la dispersión de la reacción al par, respete el siguiente posicionamiento del ángulo.



<u>Posicionamiento del ángulo / Fuerza de reacción al par</u>

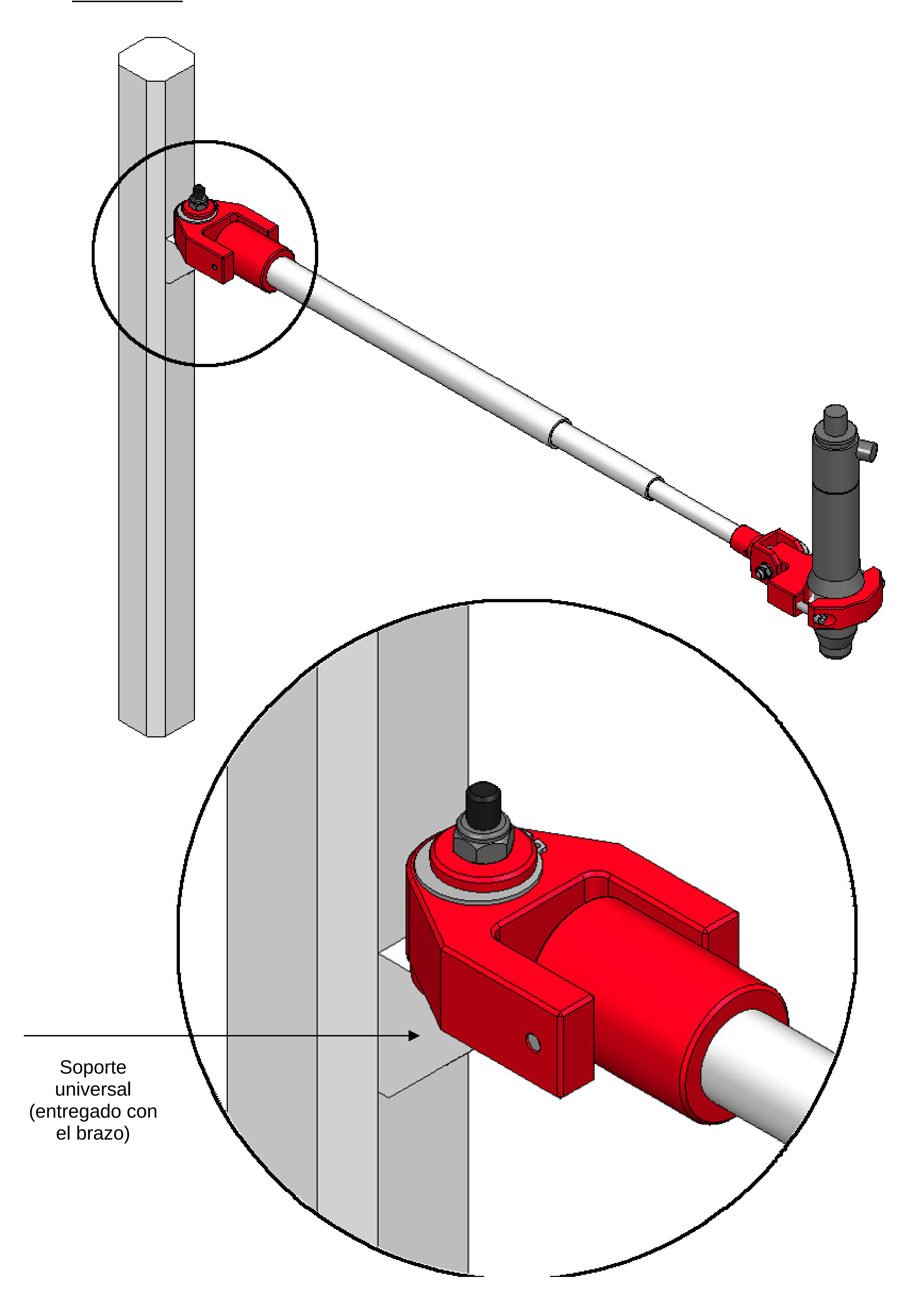
Max. 45° hasta 30 Nm

Max. 30° de 30 hasta 100 Nm

Max. 20° más allá de 100 Nm

1/ Montaje horizontal

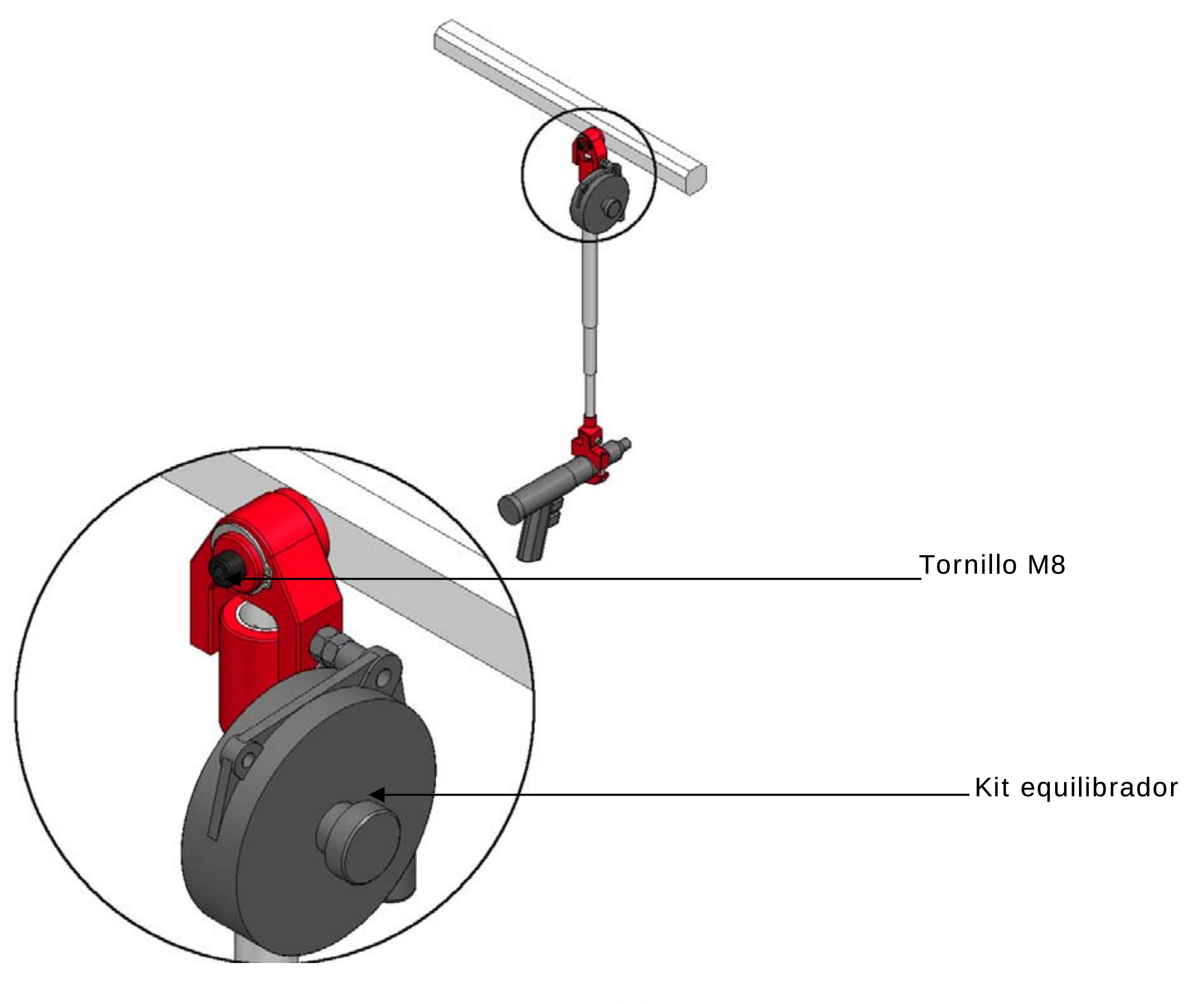
DMF 5/12/30.



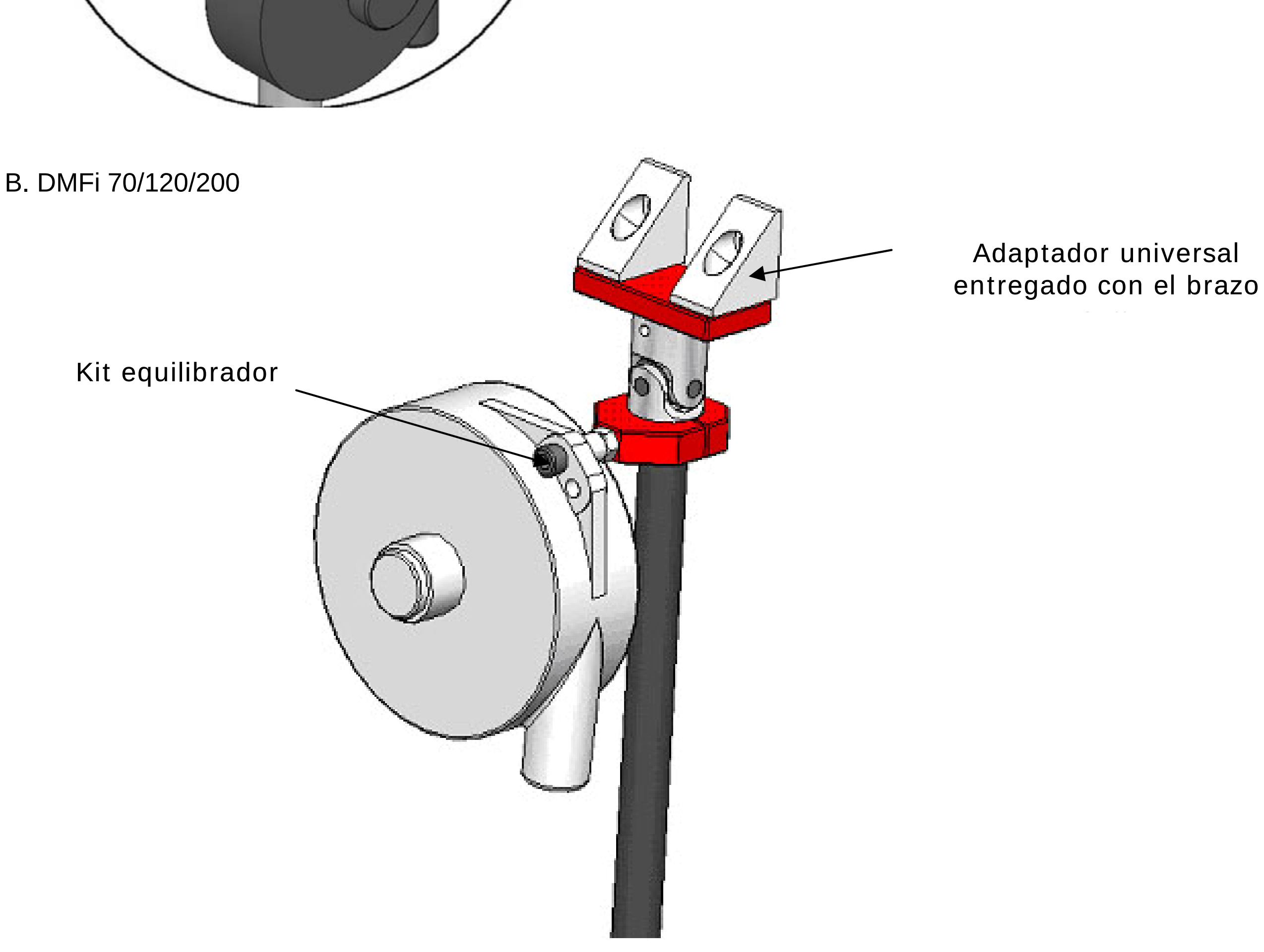
2/ Montaje vertical

El adaptador universal no es necesario para el montaje vertical. Utilize un tornillo M8 para fijar el punto en la estructura.

A. DMF 5/12/30/300



B. DMFi 70/120/200



3/ Montaje en rail horizontal

A. DMF 5/12/30

DETAIL A

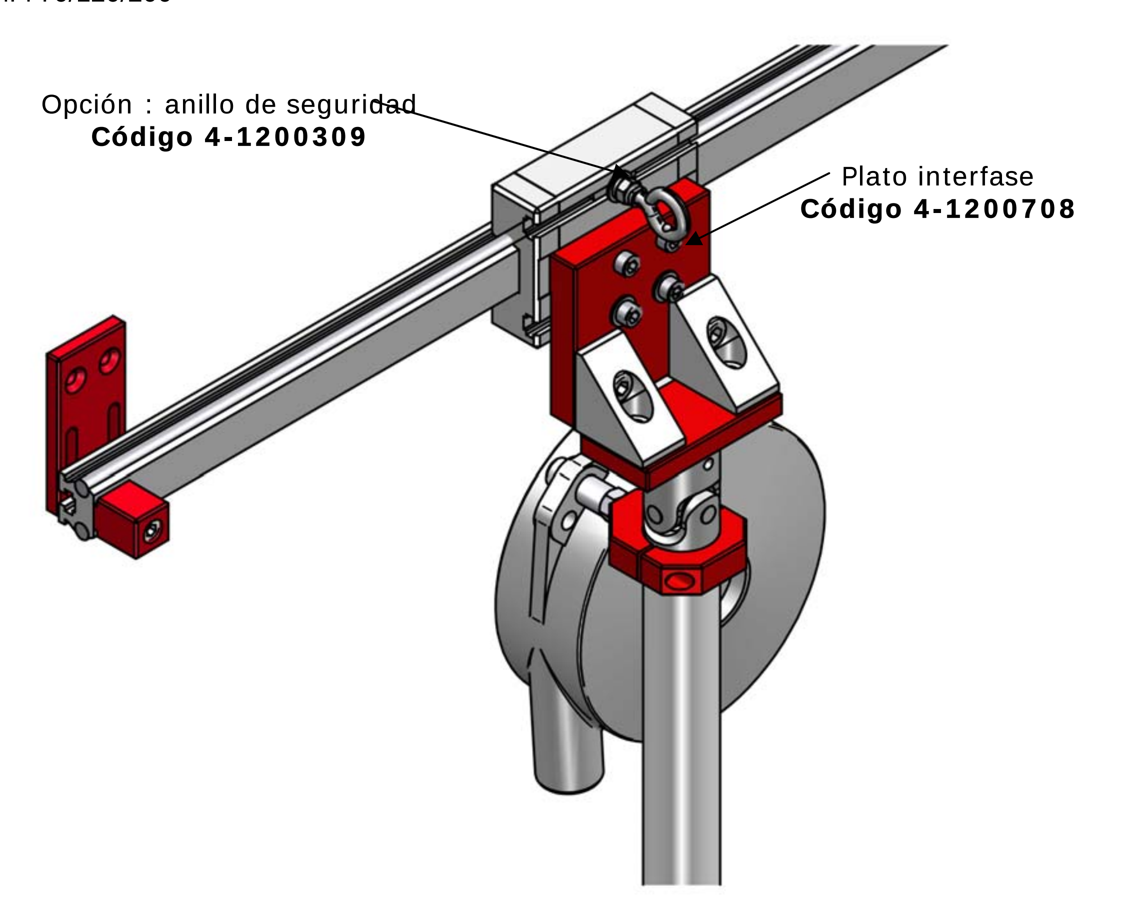
A

Opción : anillo de seguridad
Código 4-1200309

Plato interfase
Código 4-1200341



B. DMFi 70/120/200

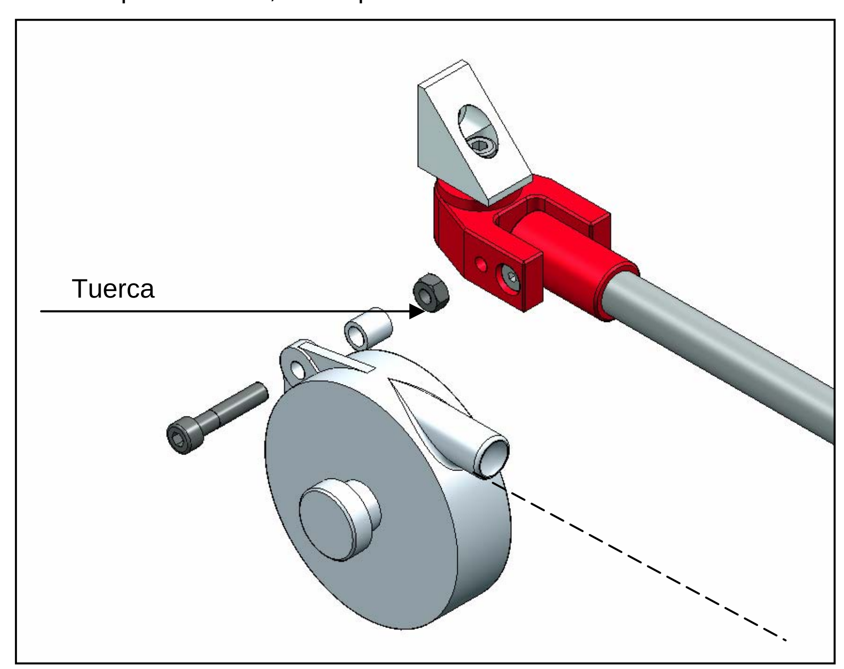


4. KIT EQUILIBRADORES PARA SERIE DMF

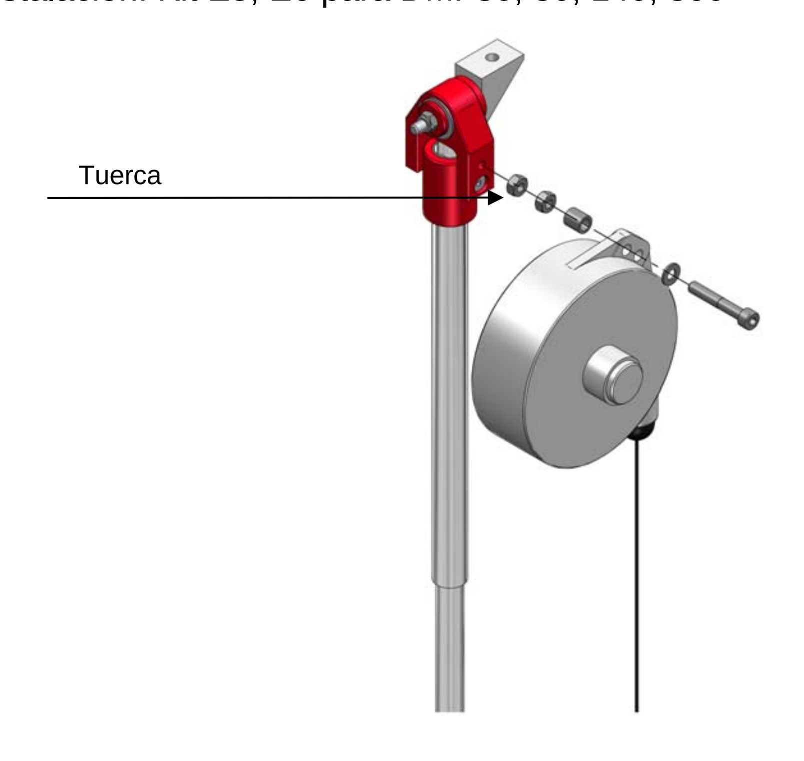
A. Características

Modelo	Kit equilibradores (Kg)	Código
E0	0,5 hasta 1,4	**4-1200446**
E1	1 hasta 2	**4-1200303**
E2	1 hasta 2,5	**4-1200304**
E3	2 hasta 4	**4-1200305**
E4	4 hasta 6	**4-1200306**
E5	4 hasta 8	**4-1200704**
E6	6 hasta 10	**4-1200705**

B. Instalación: Kit E1 para DMF12, kit E0 para DMF 5



C. Instalación: Kit E5, E6 para DMF30, 80, 140, 300



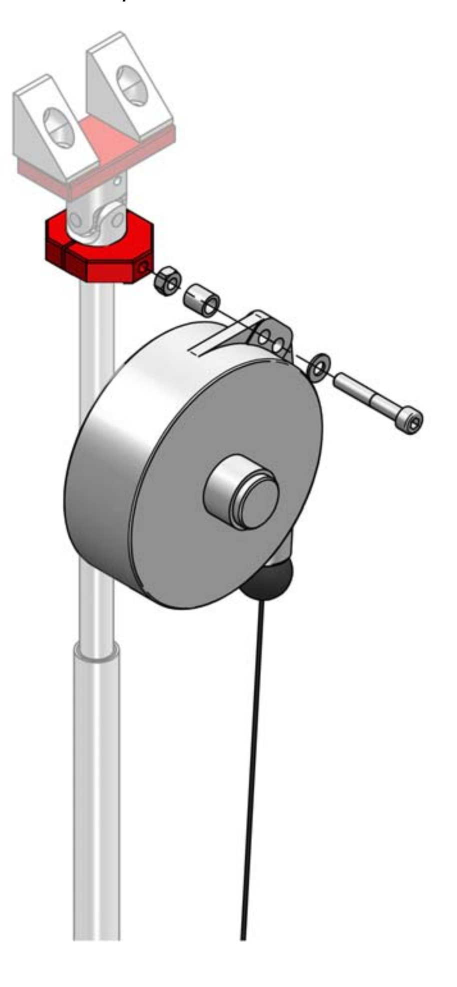
<u>NOTA</u> : ● *Asegurese de que la salida del cable del equilibrador este alineado con los telescopios de los DMF.*

● *Gracias a la tuerca asegurese de que el equilibrador quede libre.*

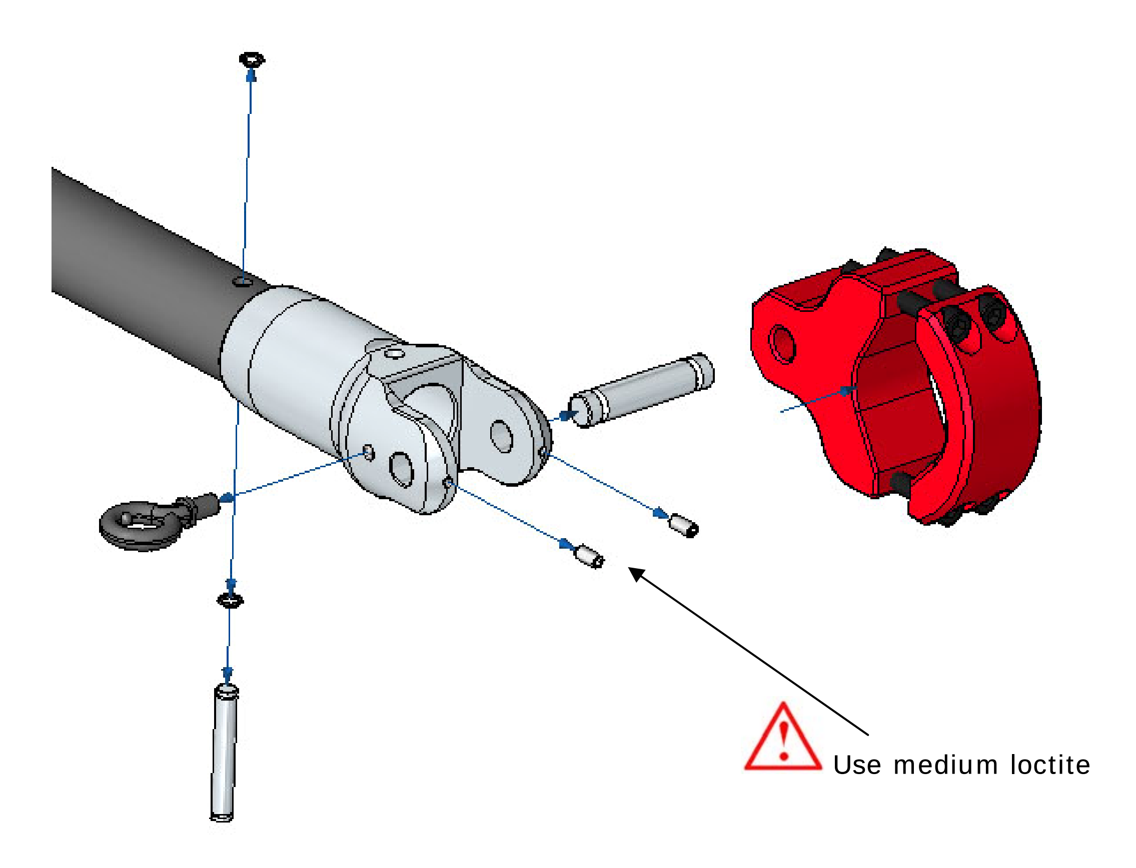
● *Monte el cable de seguridad entregado en el kit para evitar cualquier caída.*

5. KIT EQUILIBRADORES PARA SERIES DMFi

Capacidad equilibrador (Kg)	Código
2 hasta 4	**4-1200701**
4 hasta 6	**4-1200702**
6 hasta 8	**4-1200703**



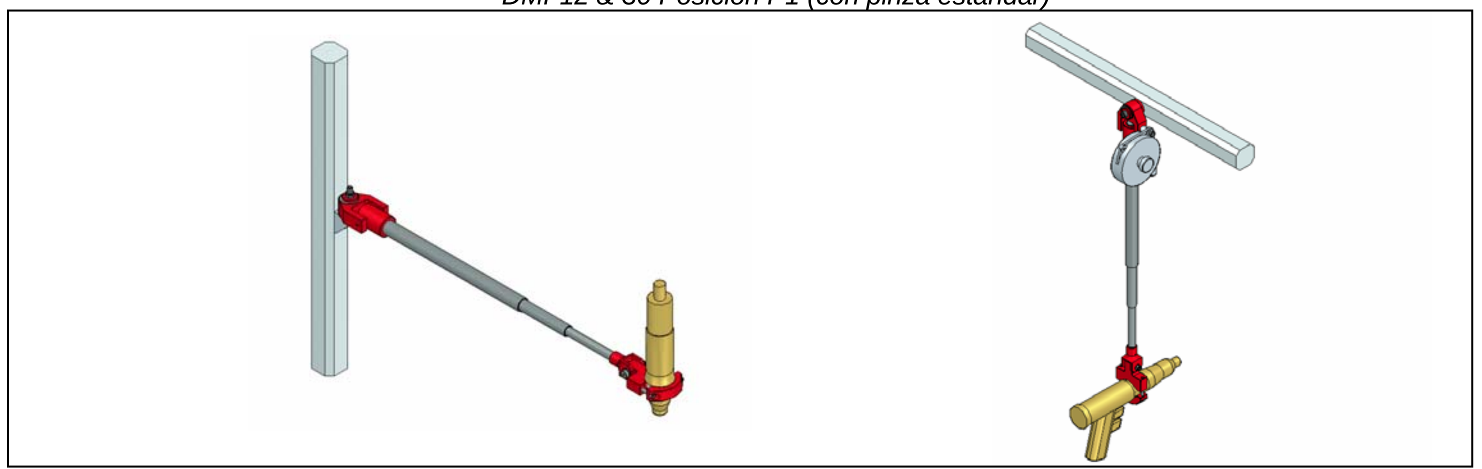
6. MONTAJE DE LAS PINZAS EN LAS SERIES DMFi



7. POSIBILIDAD DE POSICIONAMIENTO DE HERRAMIENTA

1. DMF12 & 30

DMF12 & 30 Posición P1 (con pinza estandar)



*DMF30 Posición P2 (con pinza – **código : 4-1200300**)*



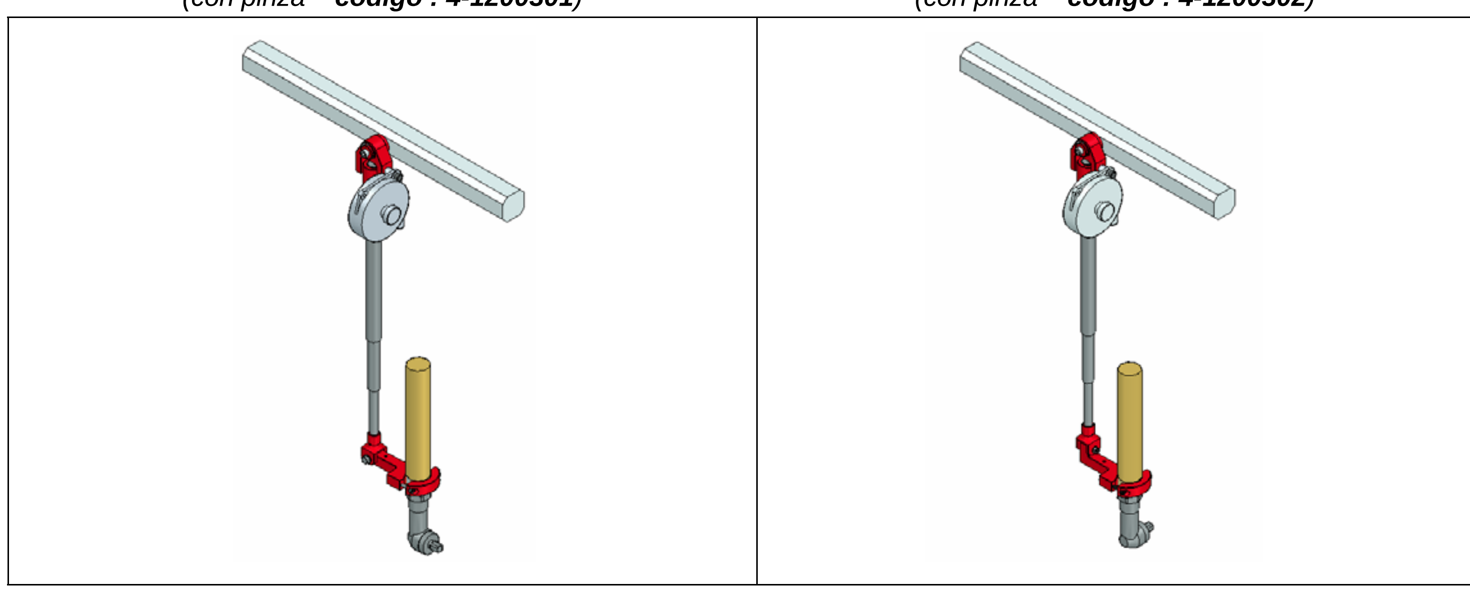
DMF30 Posición P3

*(con pinza – **código : 4-1200301**)*

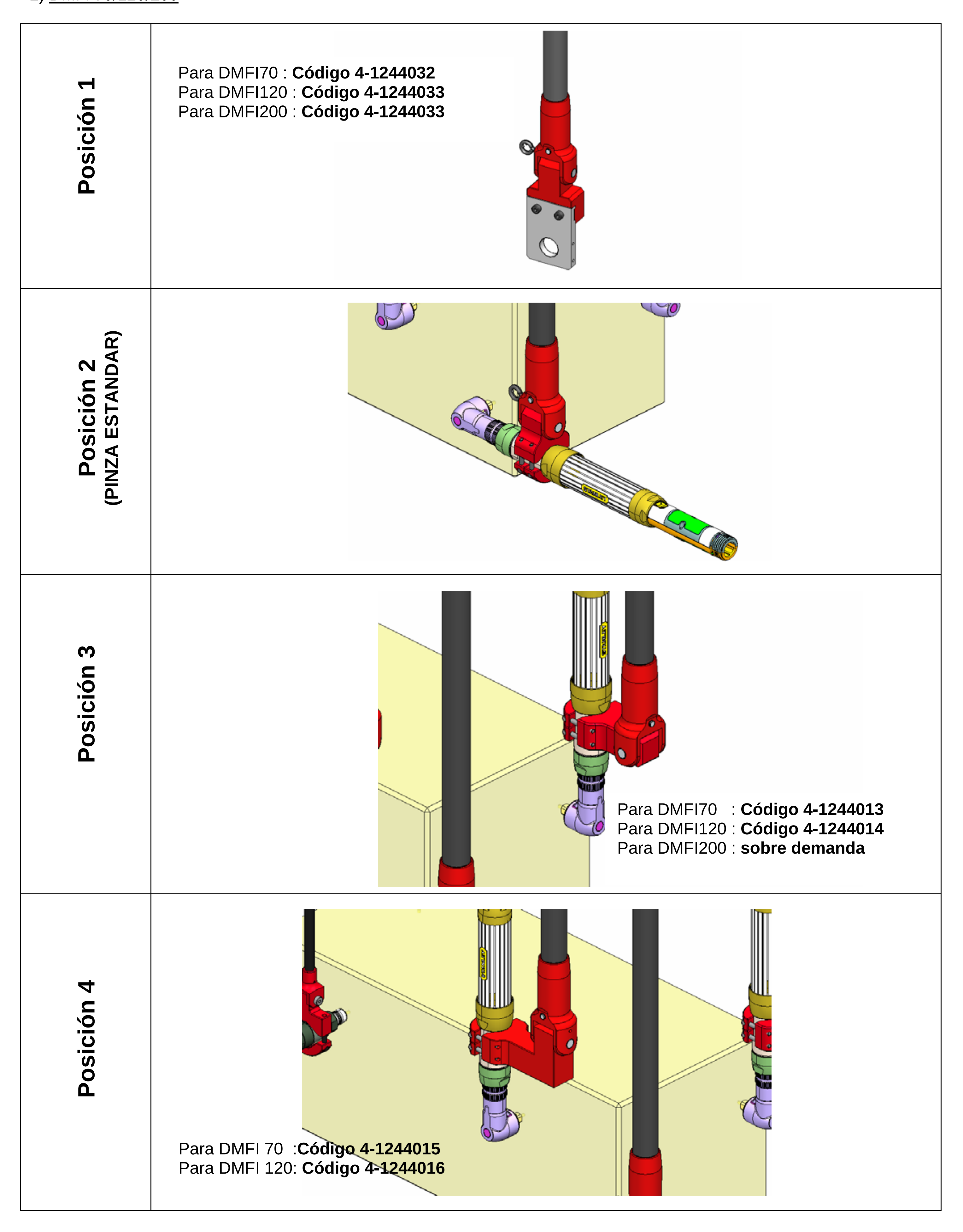
DMF30 Posición P4



*(con pinza – **código : 4-1200302**)*



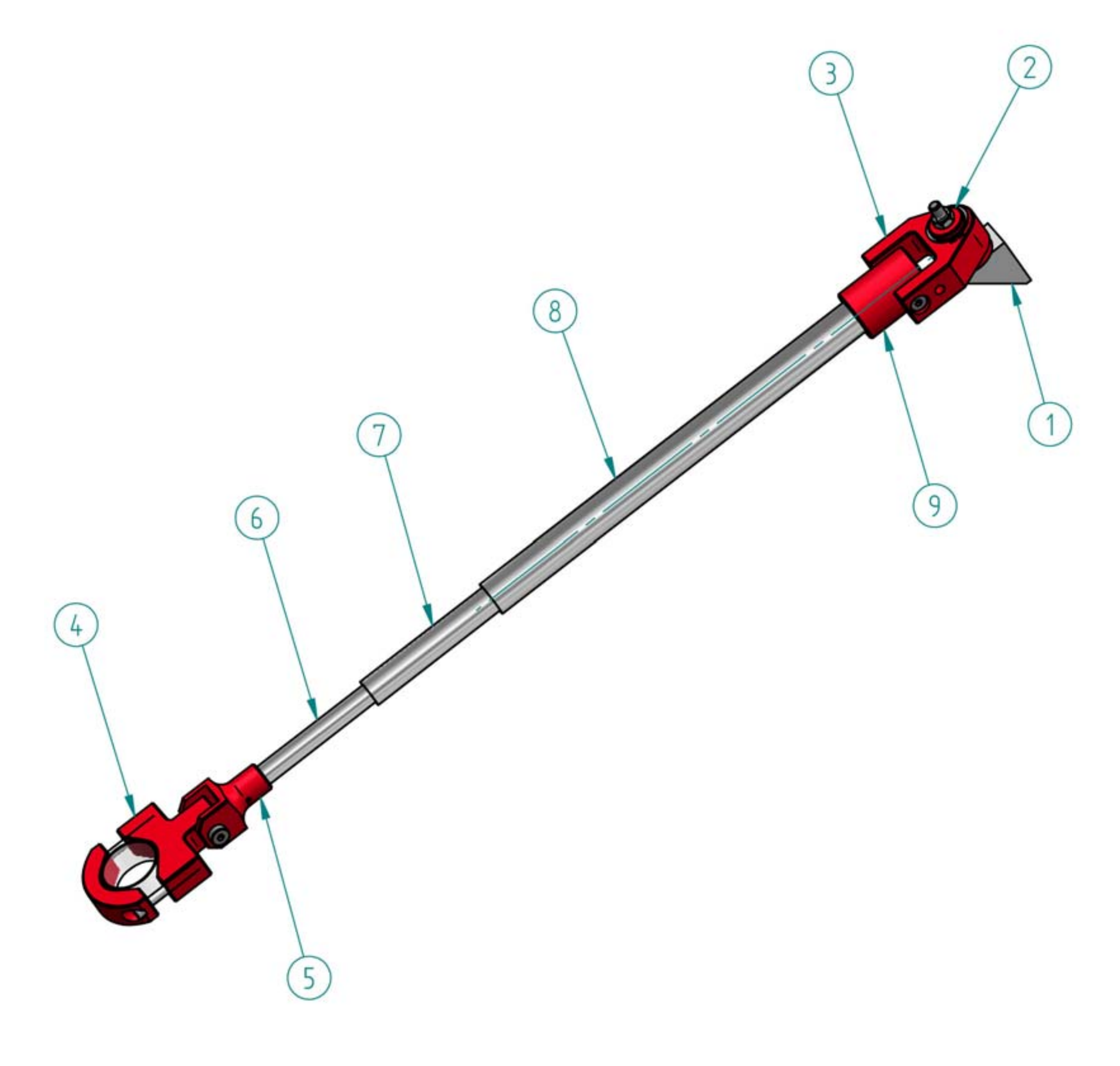
2) DMFi 70/120/200



Posición 1	Para DMFI70 : **Código 4-1244032** Para DMFI120 : **Código 4-1244033** Para DMFI200 : **Código 4-1244033**
Posición 2 (PINZA ESTANDAR)	
Posición 3	Para DMFI70 : **Código 4-1244013** Para DMFI120 : **Código 4-1244014** Para DMFI200 : **sobre demanda**
Posición 4	Para DMFI 70 :**Código 4-1244015** Para DMFI 120: **Código 4-1244016**

8. NOMENCLATURA

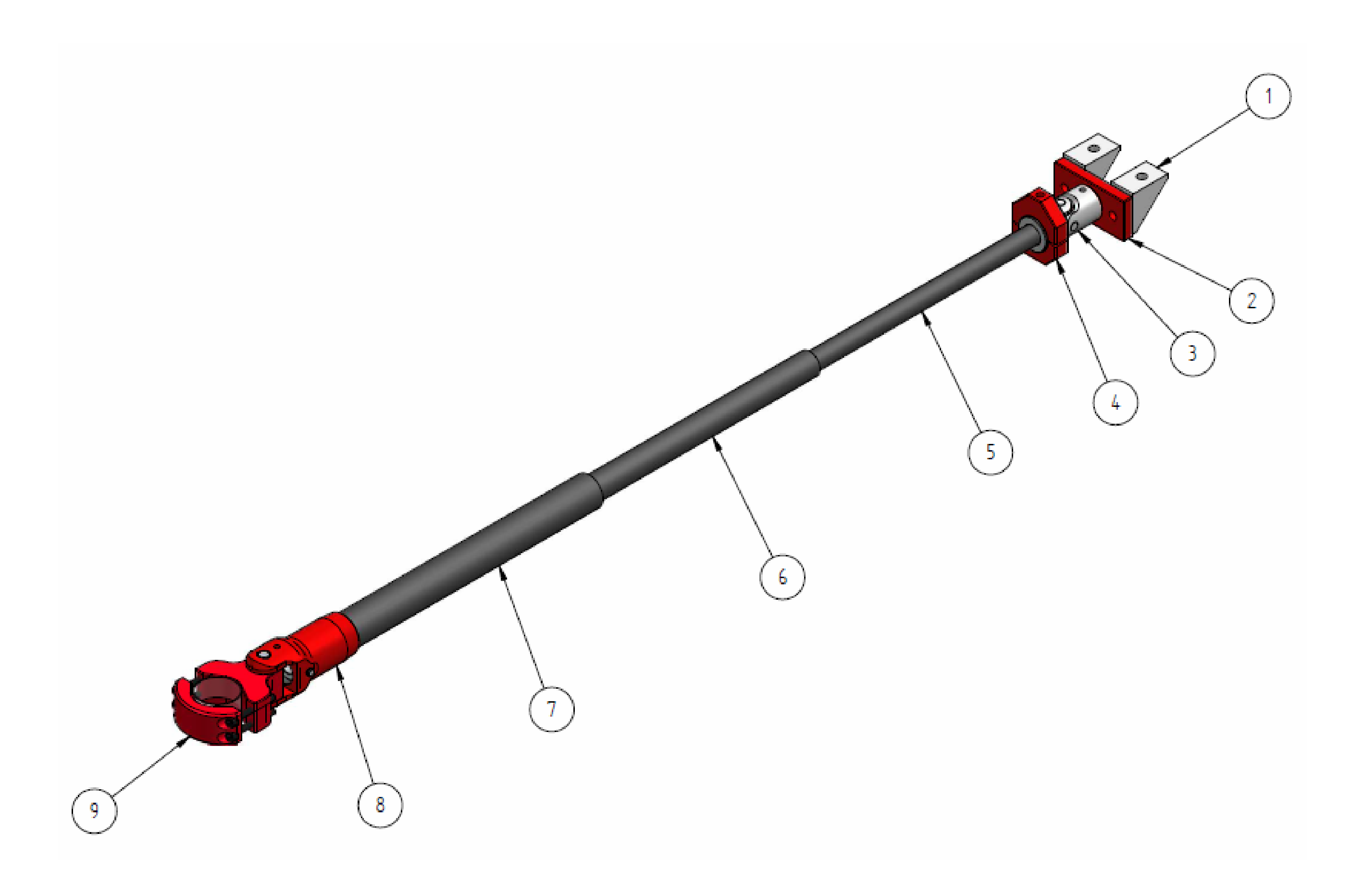
A/ DMF 5/12/30/300



N°	*Cantidad*	*Designacción*
1	1	Adaptador universal
2	1	Pivote
3	1	Porta funda
4	1	Pinza
5	1	Porta pinza
6	1	Barra carbono
7*	1	Tubo segundario
8	1	Tubo primario
9	1	Funda

* excepto en DMF 300

B/ DMFi 70/120/200



N°	*Cantidad*	*Designacción*
1	2	Adaptador universal
2	1	Plato de montaje
3	1	Articulación cardán
4*	1	Porta equilibrador
5	1	Barra de carbono
6**	1	Tubo segundario
7	1	Tubo primario
8	1	Porta pinza
9	1	Pinza

** entregado con el kit equilibrador (si pedido)*
*** excepto en DMFi 200*



www.doga.fr

8 avenue Gutenberg - CS 50510 - 78317 MAUREPAS CEDEX
Tél. : +33 (0)1 30 66 41 20 - Fax : +33 (0)1 30 66 41 79



06.17.**60235**.02/13